

Angewandte Geologie

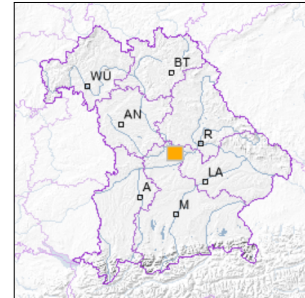
Karstquelle Schambach in Schamhaupten



Maßstab 1:20.000

[UmweltAtlas Bayern: Angewandte Geologie](#)

Geotop-Nummer: 176Q002



UTM-Koordinaten (Zone 32):

Ostwert: 690.162

Nordwert: 5.421.076

Geographische Koordinaten (WGS84)

Breitengrad: 48.913394° N

Längengrad: 11.595504° E

Objekt-ID: 7035GT000003

Bayerisches Bodeninformationssystem

Stand: 21.04.2021

Objektlage und -größe

Gemeinde:	Altmannstein
Landkreis/Stadt:	Eichstätt
Topographische Karte (TK25):	7035 Schamhaupten
Geländehöhe:	410 m NN
Größe (Länge x Breite)	120 x 30 m
Fläche:	3.600 m ²
Geologische Raumeinheit:	Südliche Frankenalb

Kurzbeschreibung des Geotops

Die relativ gleichmäßige Quellschüttung dieser Karstquelle des seichten Karstes beträgt ca. 330 l/s. Die Austritte liegen verteilt in einem großen Quellteich am Südrand des Tales.

Beschreibung des Geotops

Aufschlussart:	kein Aufschluss
Erreichbarkeit:	anfahrbar
Zustand/Nutzung:	Grundwasser aufgeschlossen, Wasserzu/-abflüsse

Nr.	Geototyp
1	Verengungsquelle

Nr.	Geologie des Geotops	Chronostratigraphie des Geotops
1	Frankendolomit	Oberjura
2	Treuchtlinger Marmor (Malm Delta)	Kimmeridgium
3	Malm Epsilon, Schichtkalk	Kimmeridgium

Nr.	Petrographie des Geotops
1	Dolomitstein
2	Kalkstein

Nr.	Schutzstatus des Geotops
1	Naturpark

Nr.	zum Geotop vorhandene Literatur
1	Apel (1971): Hydrogeolog. Untersuchungen im Malmkarst ...
2	Glaser (1998): Grundwasserumsatzräume in versch. ..., GSF-Bericht 2/98
3	Meyer (2003): Erläuterungen zur GK 25, Bl. 7035
4	Pfaff (1987): Grundwasserumsatzräume im Karst ..., GSF-Bericht 3/87
5	Gil et al. (2011): Saisonale Variabilität des Einflusses von Karstattributären ...

Bewertung des Geotops

Stand: Mai 2025

Bedeutung

Allgemein geowissenschaftlich:	bedeutend
Regionalgeologisch:	lokal bedeutend
Öffentlich:	Exkursions-, Forschungs- und Lehrobjekt

Zustand und Häufigkeit

Erhaltungszustand:	nicht beeinträchtigt
Vergleichbare Geotope in der Region:	selten (weniger als 5 vergleichbare Geotope)
Regionen mit gleichartigen Geotopen:	mehrfach (in 2 - 4 geol. Regionen)

Geowissenschaftlicher Wert

Einstufung*:	wertvoll
--------------	----------

* mögliche Einstufungen sind: geringwertig, bedeutend, wertvoll, besonders wertvoll

Vollbildansicht (Klick auf das Bild)



Bild 1



Bild 2

Impressum:

Herausgeber:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg

Telefon: 0821 9071-0
Telefax: 0821 9071-5556

Postanschrift:
Bayerisches Landesamt für Umwelt
86177 Augsburg
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Bearbeitung:

Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Kontakt: [Info-Geotope](#)

Referenzen/Bildnachweis:

Geotope und Geotopschutz
Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Hintergrundkarte/Digitales Geländemodell
[© Bayerische Vermessungsverwaltung](#)



Mit Förderung durch:



Europäische Union
Europäischer Fonds für
regionale Entwicklung